



ECODESIGN REPORT

Tuotetiedot - Studio puhallinkonvektori
Product information - Studio fan coil unit

Jäähdytys	Veden lämpötila 7°C/12°C		Ilman lämpötila 27°C (kuiva) 19°C (märkä)		
Cooling	Water temperature 7°C/12°C		Air temperature 27°C (dry bulb) 19°C (wet bulb)		
	Jäähdytysteho (tuntuva)	Jäähdytysteho (latentti)	Lämmitysteho	Sähkön kokonaisotto	Äänitehotaso
	Cooling capacity (sensible)	Cooling capacity (latent)	Heating capacity	Total electric power input	Sound power level
	$P_{rated,c}$	$P_{rated,c}$	$P_{rated,h}$	P_{elec}	L_{WA}
	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[dB]
9-1	3,63	1,69		0,043	57
9-2	3,6	1,67		0,043	57
9-4	3,54	1,65		0,043	57
10-1	4,48	2,09		0,047	58
10-2	4,45	2,07		0,047	58
10-4	4,4	2,04		0,047	58
13-2	5,17	2,41		0,05	59
13-4	5,13	2,38		0,05	59
16-2	8,15	3,8		0,093	61
16-4	8,08	3,77		0,093	61
16-8	7,96	3,71		0,093	61

Lämmitys	Veden lämpötila 45°C/40°C		Ilman lämpötila 20°C (kuiva)		
Heating	Water temperature 45°C/40°C		Air temperature 20°C (dry bulb)		
	Jäähdytysteho (tuntuva)	Jäähdytysteho (latentti)	Lämmitysteho	Sähkön kokonaisotto	Äänitehotaso
	Cooling capacity (sensible)	Cooling capacity (latent)	Heating capacity	Total electric power input	Sound power level
	$P_{rated,c}$	$P_{rated,c}$	$P_{rated,h}$	P_{elec}	L_{WA}
	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[dB]
9-1			4,86	0,043	57
9-2			4,83	0,043	57
9-4			4,77	0,043	57
10-1			6,15	0,047	58
10-2			6,12	0,047	58
10-4			6,05	0,047	58
13-2			7	0,05	59
13-4			6,95	0,05	59
16-2			11,29	0,093	61
16-4			11,21	0,093	61
16-8			11,07	0,093	61

Jäähdytys	Veden lämpötila 7°C/12°C	Ilman lämpötila 27°C (kuiva)19°C (märkä)			
Cooling	Water temperature 7°C/12°C	Air temperature 27°C (dry bulb) 19°C (wet bulb)			
Lämmitys	Veden lämpötila 65°C/55°C	Ilman lämpötila 20°C (kuiva)			
Heating	Water temperature 65°C/55°C	Air temperature 20°C (dry bulb)			
Neliputkinen yksikkö					
4-pipe units					
	Jäähdytysteho (tuntuva)	Jäähdytysteho (latentti)	Lämmitysteho	Sähkön kokonaisotto	Äänitehotaso
	Cooling capacity (sensible)	Cooling capacity (latent)	Heating capacity	Total electric power input	Sound power level
	$P_{rated,c}$	$P_{rated,c}$	$P_{rated,h}$	P_{elec}	L_{WA}
	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[dB]
9-1 -1	3,64	1,46	5,62	0,043	57
9-2 -1	3,61	1,43	5,62	0,043	57
9 - 4 - 1	3,53	1,41	5,62	0,043	57
10-1 - 1	4,52	1,8	6,47	0,047	58
10-2 - 1	4,48	1,78	6,47	0,047	58
10-4 -1	4,41	1,75	6,47	0,047	58
13-2 -1	5,2	2,08	7,95	0,05	59
13-4 -1	5,14	2,06	7,95	0,05	59
16-2-1	8,22	3,27	11,66	0,093	61
16-4-1	7,26	4,11	10,83	0,093	61